

فرض محروس رقم 2 في مادة الرياضيات (الأسدوس الأول) /2016-2017

التاريخ: .... / المستوى: الثالثة إعدادي ثانوي / القسم:

....

النقطة:	الملاحظة:	إمضاء الإدارة:	إمضاء الأب أو الولي:
20			

التمرين الأول:

أ- قارن العددين: $3\sqrt{2}$ و $2\sqrt{5}$

ب- استنتج مقارنة العددين: $\frac{1}{3\sqrt{2}+4}$ و $\frac{1}{2\sqrt{3}+4}$

التمرين الثاني:

قارن العددين: $\sqrt{2}+\sqrt{6}$ و $\sqrt{3}+\sqrt{5}$

التمرين الثالث:

أ- إذا علمت أن $1 \leq x \leq 2$ و $-2 \leq y \leq -1$

أطر كل من : $x+y$; $x-y$; $x.y$

التمرين الرابع:

إذا علمت أن $5 \leq a \leq 7$ و $3 \leq a-b \leq 9$

أطر b

التمرين الخامس:

❶ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث

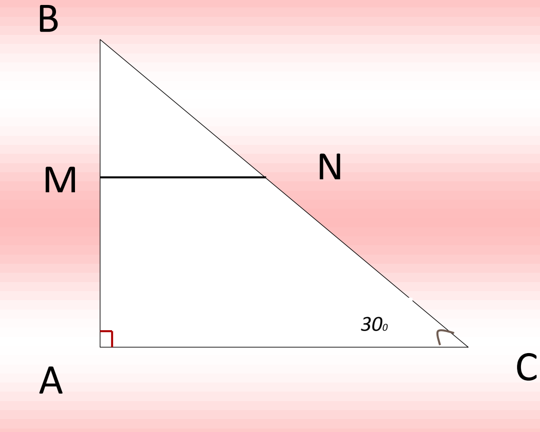
BC= 4 و $A\hat{C}B$= 30°

أحسب AC و AB

❷ $M \in [AB]$ بحيث BM=1

$N \in [BC]$ حيث BN=2

-1 بين أن (MN)⊥(AB)



التمرين السادس:

(C دائرة مركزها o وشعاعها R حيث $B\hat{A}C = 30°$

- بين أن BC =R

